(9 日本国特許庁 (JP)

62. Prodemanniii (2.)

□特許出願公開 67358—146169

@ 公開特許公報 (A)

©Int. Cl.³ H 04 M 11/00 11/06 識別記号

庁内整理番号 6372-5K 6372-5K **沙公開** 昭和58年(1963)8月31日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 11 頁)

40メツセージ伝送システム

201特 201出

順 昭57-227213 簡 昭57(1982)12月27日

優先権主張 ②1961年12月30日 〇フランス

(FR) \$08124542

※1982年11月17日第フランス

(FR) 008219239

②発明者 レオネロ・セグレーアマール

モナコ公園モンテ・カルロ・ア ブニー・ド・ラ・グランーブレ ターニユ26

(1)出 順 人 レオネロ・セグレーアマール モナコ公国モンテーカルロ・ア

ブニー・ド・ラ・グラン・ブレ ターニコ26

為代 理 人 弁理士 谷義一

(i) (ii) (iii)

1. 经财政公会额

メッセージ振送システム

2 物数額束の範囲

制制銀が必要が ・ 電船・エタム中のある電影機に対したの ・ 影像と問題する電影機解路を縦でメンセージ を促進するため、数電影機と製師を影響と一 ので電影影響を発生するするととに関するすとに よるメンセージ伝送システムにかいて、数響を ・ ビス保等発生装置とメンセージ発生数でませ ・ ビス接続した二つの人力海子を前の配覧を がおれば一 がおれば一 がおれば一 がおれば一 がおれば一 があるととを特徴とするメンセージの がおれば一 があるととを特徴とするメンセージの があるととを特徴とするメンセージの がなが、また、記して成るととを特徴とするメンセージ の変システム。

- 2) さらにサービス信号及びメウセーシの発生 を回顧させるための問題報節を具えることを 特徴とする特許額求の範囲第1項記載のメク セーシ伝送システキ。
- 5) 病私ミタヤを二つの一枚乗搬と、一つの二

- 本) 古らにサービス信号経籍選択電影機製飾だ 接続を形成するためのインバータを異えることを検索とする参新請求の製簡額1損配載の メツモージ伝送システム。
- 5) 前配ミタサの一方の人力増子に接続されている因路は増布部を其天・前配ミタナの他方の人力増子に接続されている回路は減衰器を見まることを有能とする毎弁請求の範囲第1 理影能のメフセータ伝送システム。
- 4) 敷起回動回路社前記メンセーン発生集業の オン/オフ制御用の第一回路構成を其乏、総 第一回路構定社施設機制器の割米サービス領 持セクションに接続されて設サービス領号に 応答するたとを特能とする物書類求の影響解 の影響解 の場所を必要している。

38858-146169(2)

- 2) 前起回期時期は数回期間務の人力強子に面記メフセージ発生数量からのメフセージが存在するか。存在したいか及び又は終了するかに所じて消むとクラと前起メフセージ発生数との間の数数の形成及び解験の制御を行立った明新請求の範疇集を具よることを特徴とする特許請求の範疇集る項記載のメフセージ伝送システム。
- 6) 前影詞類例點社問記都一長だ第二因指標或 生用返接載しかつ、前記第三因路構成によっ てメフセーシの親丁を搬出した時、動配第一 回路構成によって前記メンセーシ兵主装置 メインチ・メンにするための制御信号を発生 するように专した手数を挟えることを考験と する与前前原の範囲等/周記載のメクセージ を落とみたる。
- 2) 病島阿蘭図路の第一頭路構成はメンセージの終了前に前記メンセージ発生論量を弊止するための制御手限を異えることを奏数とするが計論者の参照機を理影響のメンセージ伝送

22940

- 12) 周期回籍の第二回動構造は収定定マルテバイブレータを異え、その一方の入力縮子によ

り物記メアセージ受信入力端チだメアセージ の存在を検出し、その他方の人力端チだより メフセージの 終了を検出するようにして成る ことを特徴とする特許潮末の総解源*11仮記載 のメラセージ伝送システム。

- (5) 前記契安室マルサバイブレーメの一方の人 力選子をりレー用制御照額に接続し、約記切 次スインすを検取りレーによって作動される 接点とすることを特徴とする発音率の範囲 銀行項記載のメラセーシ伝送システム。
- (4) 名質安定マルチバイフレーチを二つの NOR ツートを以つて構成し、一方の NOR ゲートの 出力端子を他方の NOR ゲートの 入力 端子の紙 凝して 虚ることを解散とする等計 顔次の 範囲 据12度記載のメフセーシ 位弦システム。
- 15i メツモーツ機体器を具え、数メフセージ機 生活は何起電路機 競略の選載を求めている 高端はいいて表示スクリーン又は印刷サポートのようなサポート上で再生されるデッタ保 がかような伊勢を発生する信号異年級関から

- 級り、終ば特別生設者をミタサの人力端子に 接続し、級ミタサの他の人力端子でサービス 信号発生器からのサービス保存を受け取る出 うになし、病配ミクサの出力指導子を呼び出し だして 広る に入者 組続に接近 果る 配 にして 成る に とを 年 後とする 布幹 親 求の 銀 に 頭 低級 の メッセーン 伝送システム 。
- 16) さらに加入省電影機内の前起サギートで再 生されるべき間号からサービス信号を分離す るための分離額を具えることを特徴とする特 所請求の範囲第15項記載のメフセージ伝送システム。
- 17) さらドヤービス債券の存在を検出する報告 器と、呼び出された加入省電影機の定等契件 を検出するおそらくは別の検出書をを失え、 他配メフセージ急生器をポン及びポフに失々 するようにこいを担当器を解御側轄に接続し たことを与解とする特許額の範囲第15項配 輸のメフセージ伝送システム。
- 18) 前配加入看施薪機に対し、呼び出された加

MM#159-146169 (3)

人者 延延機 と接続を形成する期限中辨 記メフセーン発生器から受け取った情報を記憶し及びこの情報を任意所認の適切 野点にかいて 奈示スクリーン 又は印刷サポートのようなサポートで発生するための記憶装置を設けたことを解析とする外外勝水の観響第15項配載のメフセーン伝派システム。

17) 前記メツセージ発生器と、前配ミクサとの 選にモデムを接載したことを特徴とする特別 課文の報題第15個記載のメツセージ伝送シス サム。

20) 前配ミタサをオン又はオフに切換える切換 スイッチを異え、歳切換スイフチを前記メッ セーン発生器の刺繍と関切して動作して成る ことを軽減とする特許額次の範囲第1項記載 のメクセージ伝送システム。

訓練に対しこの電影機と関連する電影機機器を経 てメッセージを伝表するため、終電影機と別の電 藍織との彫で陶藍接紙又は遊僧を行なりことに関 するサービス併移を発生するサービス併移発生語 難を異えるメフセーン飲送のステムだ賭する。 これらサービス領特、衝生は、動作領特、フリ ーライン又はダイヤル・トーン又はリンギング・ トーン儲券、コールベクタ信号、ルーティンタ (蘇路講訳) 又は影中間的は受影器を持ち上げて 別の電影機を呼び出そうとしたり現に呼び出しを 行なつている難動機の使用者に対して送出される 信号である。との電影機解粉を使用しようとする ユーザ柱とのようなサービス保持のたとを考慮す る必要がある。その原出はこれらサービス信号は ユーザに対し呼び出し手絞束を練行したりユーザ の呼び出しが成功するかどうかを示す機能機能 網又は電影機システムの状器についてのアドバイ スを行をうからである。このことは顕微回線を影 虚する、タイヤリング又はキーボード動作的を論 いた投煙全線開中ニーザはサービス保持を離いて いるととを厳味する。

本義明の目的は、このようなサービス報号又は

少なくともいくつかのとのようまサービス僧号が 乗出している期間に、メフセーシ例えば広告テキ フトとか他の任者のキャラクタスは音楽を伝送す

なわら返出するシステムを獲集するにある。 この目的の追放を図るため、本発明のメフセー 少伝送システムはサービス保号発生装置及びメフ セージ発生装置に実み接続した二つの人力選子を

セージ発生験観に夫人接続した二つの人力爆子を もつたくタッを長え、酸ミタサの出力衛子を電影 機能的に誘誘するととを特徴とする。

本連明の好謝実施例だよれば、たのシステムは サービス信号及びメフセーク発生調繁日鑑を異え ることが出来る。

水洗明の他の好議実準例によれば、《クサを二 つの一次等級と、一つの二次等 器を扱って構成し及びを一次での自由端子で前配 《クサの人力端子を形成し、第一次参観の共選無 経過子を接動するととが出来る。

本発明の他の自的社養デスクサーン又は可視表 デスクリーンを領えかつ必要に応じて印製製製の ようた細のメフォージ受け取り手段を觸えた電脳

機だメッセージを拡張するためのシステムを凝し するととにある。これがため、このようにどちら かといえば加入省海水といえるこの電影機をデー タ最無用に設計したテレマチッタ (telematic) 総務網に接続するようになす。この漢字を探えば ビザオフオニクク結婚 横叉は ザベタ・バンターコ ンサルティング総路線に接続することが出来る。 このようを目的の遊成を図るため、本発明によ るメフセージ伝送システムによれば、メフセージ 発生器を電路接続を要求する加入者の電動機にお いて要示及び支柱印刷スクリーンのようをする。 > 上で再生されるようなデータ保持の知事保持機 生装置を以つて構成し、との領号発生装置をくり サの入力強子に軽疑し、このミクサの他の人力器 平でサービス保格を受け難るようにな L、このさ タサの出力器子を呼び出しを行なつている加入者 綴路に接頭出来をように成すことが出来る。 本強羽の好雑奏施務によれば、メンセージ伝送 システム社加入者報動機又はステーション(縁)

内のサポートで再生されるべき借助からサービス

188858-146169(4)

信号を分離するための分離器を異えることが出来 カー

本場明の他の跨遍実施例によれば、メフセージ 伝送システムはサービス借号の存在を検出する 製 出部及び必要化むし、呼び出された加入番音監構 足は周の応奪調算を検出するための映出器とを 及 え、測記メフセージ発生器をオン及びメフに夫々 するようになり検出器を創奪経路に機械するこ とが出来る。

本もに本発明の実施に当つては、加入者電影機 又は時に対し。呼び出された加入者電影機又は と診療を形成する期間中前配メフセージ発生器か 5受け取つた情報を配置し及びこの情報を任意所 頭の進治な時点にかいて要示スタリーンのような ・・トで再任するための配簿装置を設けるのお が着であた。

以下、酸酸につき本発明を観明する。

第 7 例に示すように、本題明を適用出来る電影製 置け並伝信号発生装置 GS を 異え、この 電気信号 先生装置は多数のマービス信号例えば動作信号、 コールベック領号、経齢選択信号、高中信号、時間信号等々を生ずるようにした特定の複製信号を発生するためのものである。これら信号は、他の加入者を転輪機「以下セット又はステーションと称が出る。を自動が掛けられている相談機を行なり目的から、会解が開ビがられている相談機があった。を自動調をプレッションを及び日本では、105円では、

解/図からも明らかなように、電話機能はセクション & 及びき間の 直接接続 の解除をインバータ 前間 耐 受 又は 切 男 スイッチ 1 E/V によって 行 なって 本 発明による メッセージ 伝送 システムを 何 監 影 機 動 路 セクション 間 に 整 版 する。

このシステムは二つの人力増予を1、82と一つの掛力機子Sとを持つもクチでBMを異え、超米の

実施部ではこのミクサを二つの一次等層を持つ変 或器を以つて構成し、これら一次搭線を面別に着 放してその非職権機械をアースする。そして各一 佐巻樹の自由爆がミクサの一方の入力罐子 8/。 Elを央が形成する。変成器 TRM の入力端干量/ を登動暗報器 AR の田力囃子に接続し、その初美 2世報動入力報子をスイッチ IM/ を経て入力機器 セクションなに接続する。ミクサ TRM の入力場子 82 年、被職務 AT。 インバータ、スイツサ 182 v 調整回路CS、インペータ・スイッチIES及び適切 九葉 成器 TRG を載て、メフセージ例えば音声メラ セージ発生器 GN に接続するととが出来る。イン ハーチ・スイクチ ISS によつてミクサ TBK とメン セーク高年等 0月とを報互機線する回路から開期 製織 GS を外すことが可能である。例期回路 GS の伝送しようとするメッセージ用の入力機子及び 出力選子をE/及びSで失々示す。機類回路 GS は さらに第三人力強子 82 を基系、この端子 84 で報 影機線路セクションなからのサービス保持を受け 敗る。同期開解 QS の構成については衰落する。

準報器 AKの 影調人力 海子をボテンショノータ ア1の 簡 動度点に接続し、このボテンショメータ の一方の 選子を 無熱振動的 セクション A に 製 校 ション B から は A に で の A 力 海子を F と K で 成 成 選 は で の A 力 海子を F と K で の A 力 海子を T 全 な A に み な の B か よ A に み な か は A に み な な が よ A に み な る の 関 に ゴ ト ス ト こ ス と の 関 に コ ン ナ つ 4 を 接 校 オ る と か 出来る。

メフセージ発生器 GN に は一個又は数 個(第 / 図に示すように例えば二個)のカセット又はレコ - ド・ビフラ・アンデナをわち放出し段度及び 総 信号発生器或いは他の任意の影響を扱けること か出来る。レコード発生器は神化せずに連 軽作範 する発生器である点で有利であるが、カセット発 全部はカモフト交換を繋ぶく行ない特名制成がある。で等程のメフォージを伝える目的のためにはこのカモント強かさら、年海明によるシステムは特定の、時々のメフェージを伝送するための調解をメンモージ発生器「BL ではなくくクマリア以近にテルスイフナー ING を基本に重要成いはは、レバータ・スイフナー ING が開発を以いないない。

次に第2回を参照して影響回路 CS につき駅明する。

この端髪部跡は二つの図路構成の部分すなわち 第一部分1と第二部分1を長え、第一部分1はメ フセージ発生器 GK をオンノオフ領 刺する 現 第 有し、第二部分はメフセージ発生器 GK と た クラ TBK との間の接級を行なったり又は 解 後 り た カラ るような機器を 有している。この 第一部分 J が セージ発生器 GK に 対して行る 予得日は 第 / 図 に 複 級まで 另一報節を 軽 て 実 質 的に で 報 級まで 另一報節 軽 紅 ス

サ・・トマノの出力機子はフリやプフロタブ BA/ の山力機子を形成してかり、この出力機子を又イ フナンダ・トランジスタ T/のベースに抵抗 B1/0 を載て接続する。このトランジスタのエくフラ 請に抵抗 T/及び発光 ダイオードからの 発力の は例えば赤色とすることが出来る。このトランジ スタブノのエミンチはメッセージ発生物 GK CK 対す スタブリのエミンチはメッセージ発生物 GK CK 対す スタブリのエミンチはメッセージ発生物 GK CK 対す

銀一部分1をサービス保持受強人力端子をよれ 複雑する。との第一部分すは充々二つの人力量チ を確する 20名 ゲート 21、 22 から成るフリンプフ ロクソ B&/ 変異とる。 これまで知られているよう に、… 方のゲートの出力離子を報方のゲートの入 力器子に接続する。各ゲートの自由人力端子はフ リクソフロップの一方の人力端子を形成する。ヤ - ト F/ の自由入力報子を開幕回路 GS の入力機子 84 に接続する。この人力強予 84 は入力変 成器 TBO 、低級フィルタ FB 、シュミフトトリガ 回路 851、極性変換又は様性変換スインテくインパー a i tV/ 为 / A 粉 分 服 銘 GD/ テ 森 え る 網 務 を 疑 て サ - ピス簡号を受け取るようになつている。この数 分組器はインバータ iV/ 光びデート P/ の人力機 子架に整統したコンデンす 04 と、このゲートの 入力偏子をアースに登録する抵抗 81 及びダイオ - ドD/の差別接続回路とを異えている。助、た のダイオードはアノード側を接触する。シエミア ト b g ガ 総 終 と して 夫 x MOT ~ AND 又 は M A ND Y →トから成りその人力漢子を互いに複雑したご報

る無難回路の出力器子を形成する。

ゼート Px の 自由人力端子はフリンプフロフブ BAIの第二人力編子を形成し、この人力編子を分 圧器に接続する。との分圧器は正の異位点に接続 した機械B/2と、機械されている可震振説B/3と、 抵抗取14 全難て接続されるシュくフェトリガ弱的 852 及び数分函数 CD2 とを以って機成している。 このシュミットトリガ回路 BGA 及び歌分説籍 GD2 はシュミントトリカ回路 BS/ 及び最分回的 CD/ と 安々翔…構成となつている。インベータすなわち 蜀機スインチ EV4 。 EV3 及び最抗限13 位実セイン 15 - 身 1V2 , 1V3 发证据抗 B6 10 天天对完する。 数分級数 GB2 セコンテンサ G8、 抵抗 B/7 及びが イオードDKを異生、これらは尖みコンテンサ Od、 疑説 BS 及びタイキードD/ だ対応するものである。 分圧器に関しては、抵抗 8/6 を休止位置では器 複核糖にあるスイッチ 82 を軽て延渡 8/2 と前列 医療競して構成し得る。

フリクプフェアブ Sa/ の線二出力機子を形成するケート 82 の出力機子を抵抗 R/8 を続てスイツ

和緊US8-146169(6)

チングトランジスタ TA に 機機する。 このトラン ジスタのエミッドはメフセージ発生器 GB に 対す る 第二朝報出力 薄子を形成し、抵抗 R/9 及び縁色 の 允を発光するように出来る 過光ダイオード DE2 を経て軽振する。

でトランジスまままのベースに根較する。とのフリップフロンプの第二出力端子を施設 BAI 及 佐 発 だ ギイキード DBF から 成る 直 質 接 酸 路 た 酸 続 する。この ダイオード DBF は 何夫 ば 赤 色光 生 発光する。フリツブフロング BAI と同様 に チャニコの 入力 海子を 存った 二つの ROR ゲート F2 、 P4 から成ってかり、 各 ゲート の ホーカ の入力 漢子を 他 方の ゲートの 自 由 入力 漢子 に 披 披 する。キゲート の 自 由 入 力 漢子 は 攻 サンの 新瀬 入力 漢子を が あ する。

付けている。これら優分回路 GBJ 及び GDe は優分回路 GDJ と同じ機成を有する。これかため、後分回路 GDF 以下ンサ O/O、紙 就 R2e 及 東京 マード De を 具える。 微分 個色 GDF の 郷成 菓子を CJ/、 E LJF 及び D7 で 夫 尽下す。 シュェフトトリ 対回路 BSJ は二種のインペータ さむ ち 切換 スイッチ TV7 及び TV8 を 具える。 この インペータ こ 第 列能 RSJ の 入力場子との観 に 被 被 する。 古 ら に が イェード D # を 伊動 触 点と シュミット トラガ 回路 BSJ の 入力場子との 観 に か イェード D # を 伊動 触 点と アースと の 関 に 歴 観 する。 この 概令、 ダイェードの アノードを 能 地 する。 この 概令、 ダイェードの アノードを 能 地 する。 この 概令、 ダイェードの アノードを 能 地 する。 この 関 回路 G F の 部 一及 び 第二部分 1 及 び I

この問題の語のSの第一及び第三部分I及びI をガイオードDPによって相互接続し無二部分I を第一部分Iに対し作用をしめることが出来る。 ことで表び第1個に関う数明する。本発明によ

るシステムはまた低声器 HP 及びヘッド・シャー パナなわちイヤホーン 08 を異ま、これらは二つ のインバータすなわち関機スイツチ 184 及び189 によって本格明によるシステムに複載し得るよう に構成している。インペータ 187 の接級包盤によれば、拡声器又はイヤホーンを電器機能器セクション 8 と並再接続したりしなかつたりすることが出来る。

次代本発明によるメクセーン伝送システムの動 作につき製剤する。

電話機関格戦を載るメツセージの送出はインバーチ INI/ 〜 INI が第 / 関北 ボナよう女 切 無位 置 だ ると 直 5 に 行をわれ 待る。 このメフセージの 返 出 顕始を テーピス 借号 の 海火 と 同期 して 同期 国務 GS ピエラで 体骨する。

発金額 GS から新様な信号が前来する前及びスイッチ B/を選 成する前に、両額回路 GB のフリッフコロッチ B/トをパイアスしてゲート P! の B力 が 動無値 / を要わす正の難位となるようにする。 これが失め、ゲート P よの 追力場子の類機能は C であり、従つてこの出力湯子に強硬されているゲート P! の入力属子の動機能されているゲート P! の入力属子の動機能を O である。コンデンサ C 4 の 皮破 位置 空場 運する と、ゲート P! の 印 自 ス 万 編 子の 動機 関係 p 砂 の c の で の 状態をとる。

ゲート Pa については、コンテンサ Of が掛続され ているから、その自由入力機子の無限値はなであ るが他方の入力端子の輪壁板は1である。新様な 権税の下では、トラングスタ 21 が 審査してかり。 タイオード DB/ が赤色光を発してメッセージ発生 器 GN がオフ状態すなわち不稼動状態にあること を示している。この場合、トランジスタでよはオ フ状態にある。フリクプフロクアすなむちマルチ パイプレータ BA2 の場合には、ゲート P3 の出力 握子の輪球盤がくである。これがため、ゲートの 張入力端子はサート F s の 出力端子の 動理 鏡 o 及 びコンデンサ 0// の整装位置に起因して 0 鉄銀河 ある。ゲートPをの入力端子は尖々の及び1の状 数にある。とのような情況の下では、ダイオード DES お園動され、トランジスタで3がオフ状線と たりリレースは影響されない。第つて登点 1/1 密放状態にある。

スイッテすなわちゼタン・スイッチ B1 を閉帳 すると、ソリップフェップすなわちゃルチバイブ レータ B41 紅海朝顕微 GS の人力罐子 84 からやつ てくるサービス個特に必答する。とれら個特はゲ ~トを/の自由入力数子の整理値をのから/の状 銀ヘンザチ、よつてフリップフロラア B&1 の状態 チトグリングするわち寄える。ゲート まよの 出力 端子の編輯数はくとなり、よつてトランジスタTR を強縮せしめてそのエミンクに在の推動を体せし め、との復発がメンセージ発生器は姿られてされ をオンにする。従つてとの発生器が始勤して選出 しようとするメンセージを姿わす報報を生する。 とれらメンセージ簡単はよつてフリップファンブ オカかちマルチバイザシー # B42 の ゲート F3 の 自由入力遵子の施理機は人の状態だされ、よつて とのフリンプフロップ BAZ がトグリングし、トラ ンジスメなるが構造し、リレーBを制動し、接点 11を簡素する。この絵点 11 が一旦懇談すると。 メフセージ発生器 GK からのメンセージ借号がも タサTRMの入力強子Exに影響し得る。強、この ミクサ TRM の他方の入力 郷子 B/ にかいてはサー ピス保粉を受け取つている。このミタサの出力器 子のからは成方の選者の整合留材が生する。この

スクセージの鉄器の終了時に対、ゲートP×の 対由人力端子の編集 値は「に戻り、1 つてフリフ ファロップ BAJI の状態が変化し、トランジスタロ がフロシャングし、リレー且の耐勢が解除され、 が出まて、が無き、彼つでもクサーで取どメフセー 少化生器 GM との間の接続が解除される。このフ セッファロップ BAJ の状態の変化はダイオードDF を紙でフリッツァロップ BAJ のトグリングを低ぜ しめる。この場合、ゲート PJ の 出力 勝手 は死び にお電像とより、これがためトランジスタ TJ の エスッタ 連番をしかる。このトランジスタ TJ の エスッタ 連番をしかる。このトランジスタ TJ の エスッタ に生じた正の個特によつてメンセージ発生器 GX がスインチ・オフとされる。

メツセージの終了前にメクセージ発生論 GN を 停止しようとする場合には、ボオン・スイフナD2 を簡成してやれば十分であり、この研表によりゲート P2 の自由人力漏子の無理難はのからくの状態に変わる。よつてフリラブフロジア BA/ N その 数 都を表え、病感したと同様に、メンセージ発生 28 GN が様分する。

前必した親/団及が第2回によるシステムを本 発用の観測内で横々の方法で変更せしめることが 出来ること明らかである。例えば、ミクサを任業 好確な特性を有し得るようにすることが出来る。 時期回路 CS にはサービス値号の終りにメンセー 少発生器 GM に 大はスインチ・オフさせるか めの手服を設けることが出来る。このメジセーグ 発生器 GM に は任業の数の発生手段を設け、これ もの発生子段を無く医に示すように表よのこ。

第3個はアレマチァク・システムは適用した本

\$\$\$\$58-146169(A)

発型の実施器を示すプロフタ級関である。

図示の実施例では、このデータ処理製置 ID は本来的には明えば無機 解管スクリーンのような表示スクリーン診察 EV 、 フリンタのようを形態 製 IM 及び整備又はメモリ製量 ME を具えている。 これた映るな製置をモデムMD/K路接し、これに より提来機関のように変換を行なれせしめる。メモリ酸質 NS を、一悪の情報を受け取りにれた情報を整測又は直列的に出来るたけな器膜で促送するように、構成する。 敬頼欠知 a はメモリ設置が表示スクリーン装置 及び印刷機能 SN に 対して作用する経験を示す。

中央局をに関しては、ミクサドを設け、このと クサの二つの人力端子を第気保持するわらサービ ス値号発生器 GS 及はメフセージ発生器 GN に毎就 似光をこうになつている。このミクサの出力端子 を加入者電影機動的してに拡続する。

本祭明だよれば、メフャージ条生器は保分、例 えば、加入者解末又が効理検膜でDのようなゲー メ処理検管で処理的米るようなゲーメ保含、すな かも、サポート例えば超がスクリーン機関 B で と か印期検護(プリンタ)IVとかで再生出来るよう なメフセージを発生する旋置から成つている。

かそらくはモデム MD2の動けをかりて編末とに 説出しようとする情報の処理を行なって伝送選載 及び周波数帯装欄又は周波数報器を経路網によっ

て満額 最高されるべきタータ 響号に対応するよう にすることも出来る。

20年の実施的によれば、メフセージ基本語の自 を、サービス報告発生器 GS 及びミクサとの題の ■新興報告に絵雑されている二つの検出器D/。 D2の動作に基づいて朝韓国語のによって、動作さ せる人とのダイオードカノによって加入本部級と サービス保券が存在しているととを検出すること が出来るようになつており、との場合とのサービ ス間移性術をは、加入者が難転機はすのる転出を はずして飛筋をしたい微熱機、脳又は幽中の終用 着付をダイヤルして、この個人者が確求すを使用 するととを要求する信号である。 輸出額 52 は 電 結がつながつたこと弊に評び出された加入者が機 えば自分の受筋器をあげて応答した瞬時を検出す ることが出来る。従って、輸出器 D/ から生じた 信号により頻報服務のはメッセージ発生器を作動 せしめ、これに対し検出器 D4 からの個形により 終機器終りを経てメフセージ発生器 GM を押まる せるととが出来る。とのような場合、メツセージ

発生器 GM は 電影がつなかる間呼び出された加入 者の電影機からの背影応答がある練時までメッセ ージを出し続けることとなる。

勿職、とれら検化器をもらに被離を機能を進成 出来るように及び、例えば、サービス信号が存在 しまい期間中のみ又は耐解なメラセーン発生を関する。この場合かそうと生きの場合がある。この場合かそからないないである。この場合かそからないである。これでは、サービス情勢発生器の3によってよったようにサービス情勢発生器の3によっによったようにするととを生物を重要又は簡優的に削縮するようにすることを生物を重要又は簡優的に削縮するようにするととを生物を重要又は簡優的に削縮するようにする

メフセージ発生器 GM を 製練するためのこれら 概々の簡単な歌いは複雑な機能を任意好適な設知 方法で審行するようだしてもよい。

さらに個意すべきことは、サービス復称は数百 ヘルフ側とは 400 ~ 300 Bz の維度数の磁動が存在する期間から成つているということである。これがためにれる復奏は容易に輸出し得るものであ 4.

このような検及の下では、メフモージ系を設 GKと関連するコンパータを形成するモデム MDJ がナービス信号の消波数から十分に離れている線 送測波器を使用する場合には、データ目号からの リービス信号の分離は加入者増末まの分離器 SP によって容易に対象することが出来るということは 会議に制務出来る。

選用のメンモータ伝送システムは ≥ クサ具を盤 終する切換スイッチ ON/ と、電影機 AT 及びデー メ結理装置でD を電影機網路に対し切換えて 直 接続けるようにしかつ信号を分解器 3P を 軽 正 返せしめないようにした切削スイッチ ONJ を ている。破解欠却 ○ でデナように、切換スイッチ ON/ をメッセージ発生器 ON の動作に回収ませて 代配をせるとをが出来る。

とのシステムの構成、及び標本の構成要素及び 接踵の機能から、とのシステムの動作は当然明ら かである。

森来又の加入者が、電動又はデータ伝差弱路器

を経て、別の加入者電影機、過又は凝末、例えば。 チータ・バンク、嵌いはバンキング・トランザク ション・センメ叉は任業の他の情報施設とし得る ものと選催しようとする時は、その相人者の難斷 機はその受動機を上げる。疑いて、中央局からた の加入者に対し雑額をつなぐために必要をステッ アを行立りととを要求する数額の保持を送る。上 米した輸出器 D/、Daに需当てられた機能に従っ て、メッセーク発生器 GM は 電影接続の要求が発 生している加入者権来までの再生に好避を特性を 寄するメッセージを発生する。これら撰写は、く クセなは強する難でもつてかつこれら得効がサー とス保券に重要されるであろう形入者 解散機 縦路 DIK 機輸される銀に、ペテム MD2 ドよつて頻響 され間勝覇の特殊及び能力に適合するようされる。 勿論、この処理は、関節機能的が過苦の総路が作 窓を締務かすなわち光ファイバー又は窓館ケーブ ルかに応じて、異なるものでもる。縁終が特別な 厳格の場合には、コ素数学又はピットを検用する 融合には、伝送器展又は栄養速度を一層地(し持

るし、テレビジョン信号の伝送も可能であること は展集である。これがため、モデエ MD1 及び MD2 の数計を函数網許客愛興運度に応じて行なり。

本発明によるシステムによれば、電数回輸の接 続か形成する全額機にわたりメフォージ発生器か ムデータを伝送することが可能となる。

本規則によるメンセーン伝送システムによれば、 上述したよう方本発明の原理から極恕することなく 分常に多くの適用が可能となる。第1四に示す システムの映画的では、第1型及び第1回にかい て示したような機動の問題は整使申し得むこと の動である。

* * * * * * * * * * * *

第1個はメフセージ伝送システムの影響を散勢 するためのプロック撮影、第2回は第1個のプロ ック機図で示した問題要質の構成を売す環路構成 器、第3回はメフセージを可視表示するための事 発別による別の実施例を示すプロック機器できる。 68 - 電気信号発生機器(又はサービス信号発生

袋 繳)。

A、B… 複数機線器セクション(入力機器セクシ

a >) .

SB … 雑銭機器路額セクション、

TRS , TRG - M & M .

18/~ 187 - 2 1 9 * .

TRE . K - 2 2 7

8/、82…(ミクサの)入力攤子、

S… (20 +の) 出力搬子、

S ·· (Z / T O) A B B T

AN - 2 10 10 10 10 10 1

cs -- 阿斯丽縣、

GM・イフセージ発生機能(メツセージ発生器)、

81 - 87 > 9 8 4 - 3.

Dr ~ Dr ~ x + x - F.

SEX - X M M .

| - 《問期問題の》第一部分(第一回籍構成)、

』… (前期預路の) 第二部分(第二級路構成)。

BAI. BAZ -- フリンプフロンブ、

P1 、 P2 -- NOR Y -- + 、 TRG -- 人力変素器、

PB … 株扱フィルタ、

85/~ 851 …シュミフトトリガ開稿.

14/~ 178 - 1 > N - 8.

OD/~ OD# -- 数分图数、

8/ , 82 - 2 4 2 4 .

71~73 - 5 3 2 3 2 3 .

R-9 b-

エーリレー接点、

图F … 披声器、

OE -- 4 + * -- > .

8里…難虧機。

17 一加入岩粉路、

X 一加入省籍水、 Y 一中央码。

ID -- 46 報 編 離 、

SP … 借号分離器、

EV…表示スクリーン被難、

NS …メモラ装護 (又は蓄積装置).

MD/ , MD2 ... 4 FA.

6 一种新级数、

D/ , D2 -- 總出版、

DR/~ DR# -- 発光ダイオード。

特別機長 シオネロ セグレーアマーキ

代理人 会理士

s -- (



